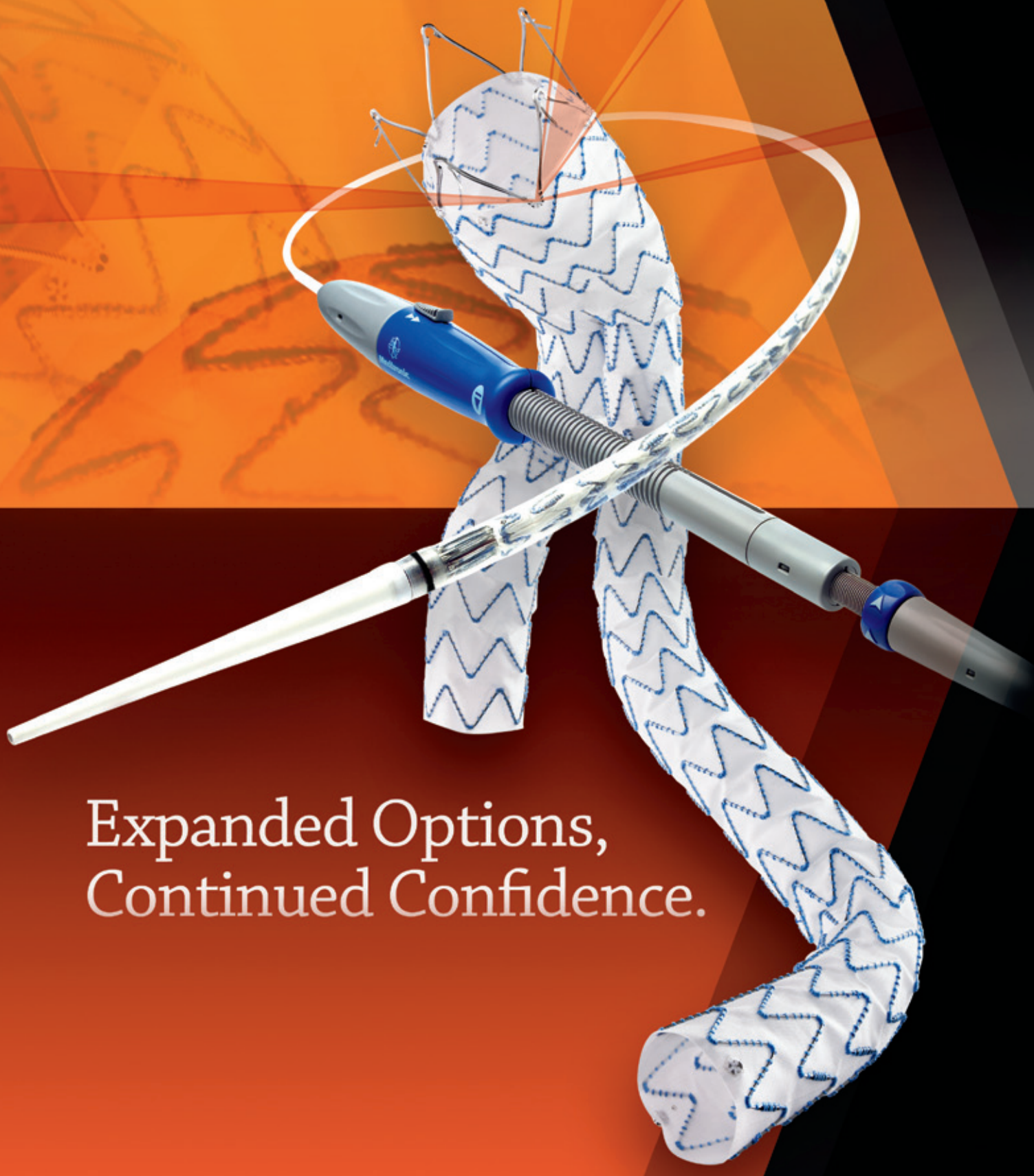
Medtronic

ENDURANT II

AAA STENT GRAFT SYSTEM



Expanded Options, Continued Confidence.

Innovating for life.

ENDURANT Ⅱ

ENDURANTの性能を維持しながらプロファイルを細径化し、
長い対側リムをサイズバリエーションに追加したことにより
更に使い勝手が向上しました。

プロファイルの細径化

Endurant Ⅱでは中枢径28mm分岐型ステントグラフト及びアオルタ・エクステンションの
デリバリープロファイルを18Fに細径化し、よりスムーズな血管へのアクセスを可能にしました。

分岐型ステントグラフト

28mm, 25mm, 23mm	18F (外径)
36mm, 32mm	20F (外径)

対側リム

16mm, 13mm, 10mm†	14F (外径)
28mm, 24mm, 20mm	16F (外径)

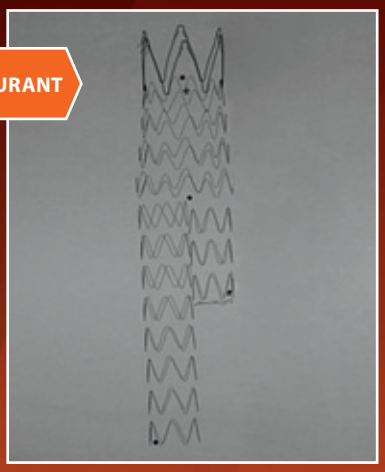
†156mmと199mmの対側リムは全て16F

Lower Profile 18F

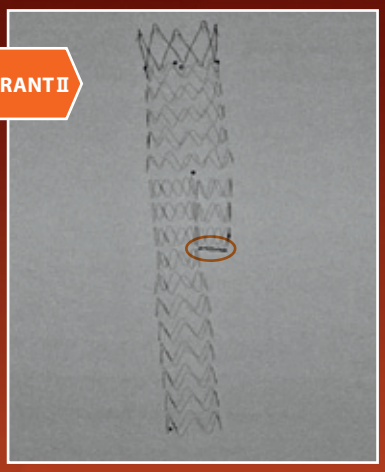
28mm graft

親水性コーティング長を50.8cmまで延長し、デリバリー性能を向上

ENDURANT

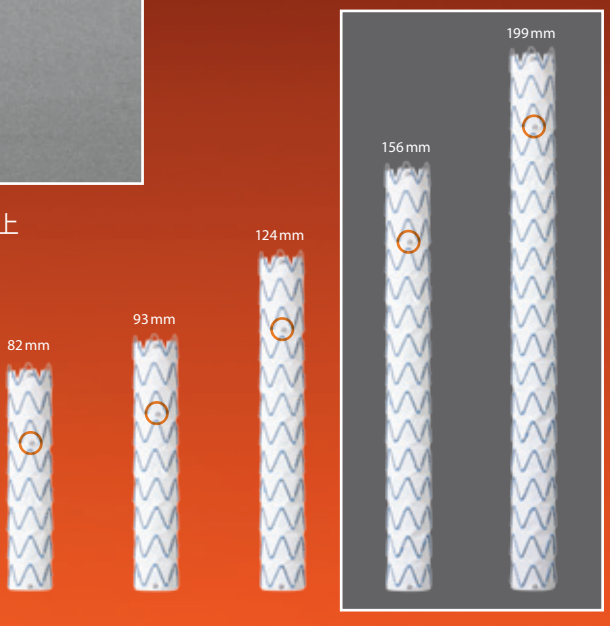


ENDURANTII



X線不透過性を改善し対側ゲートマーカーの視認性を向上

長い対側リム（156mm,199mm）



○・・・イリアック・エクステンション用
オーバーラップマーカー

MEASURED IN RESULTS

臨床実績も多く1,500例以上の広範囲な腹部大動脈臨床プログラムを展開[1]

1年	80	EU臨床試験（EU Trial）
2年	150	米国臨床試験（US IDE）
2年：N=500	1,263	ENGAGE 世界規模の市販後レジストリ
登録完了	178	ENGAGE US
登録中	180	ENDURANT France

Trials and registry evaluated the Endurant Stent Graft System.
1. Data on file at Medtronic.

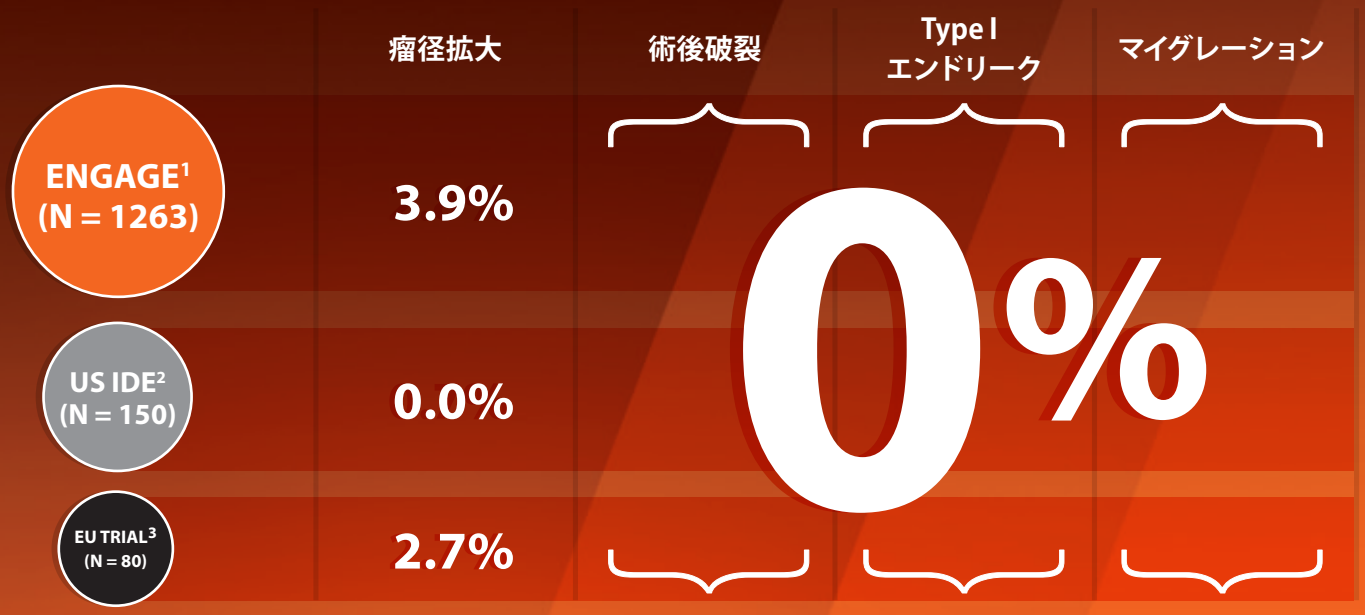
100%
1年後の
瘤径縮小/安定率[2]

100%
デリバリー成功率[3]

2例に1例
世界のEVAR症例の
2例に1例が
ENDURANTを使用

10万人以上
ENDURANTによって
治療を受けた患者数

1年後の結果：有効性エンドポイント



1. ENGAGE Trial
2. US IDE: ENDURANT 2012 DEC Clinical Update
3. Endurant EU Trial

US IDE（N=150）1年、2年後の結果

	1 Year	2 Year
Type I エンドリーク	0.0%	0.8%
瘤径縮小／安定	100%	97.7%
マイグレーション	0.0%	0.0%
大動脈瘤関連死	0.0%	0.0%
術後破裂	0.0%	0.0%

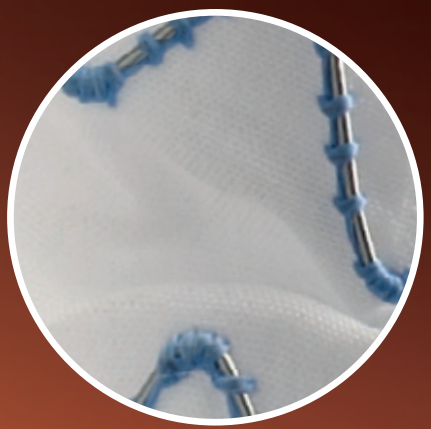
Trials and Registry evaluated the Endurant Stent Graft System.

高いコンフォーマビリティ
優れたシール性能

超弾性ニチノール製ステントを用いたENDURANT Ⅱは屈曲の強い中枢ネックや、
蛇行した腸骨動脈などの様々な解剖学的条件に対応します。

1. M字型の中枢側ステントは、血管壁への密着性を向上させ、in-foldingのリスクを抑制

ネック長
10mm 以上
ネック角度
60°† 以下



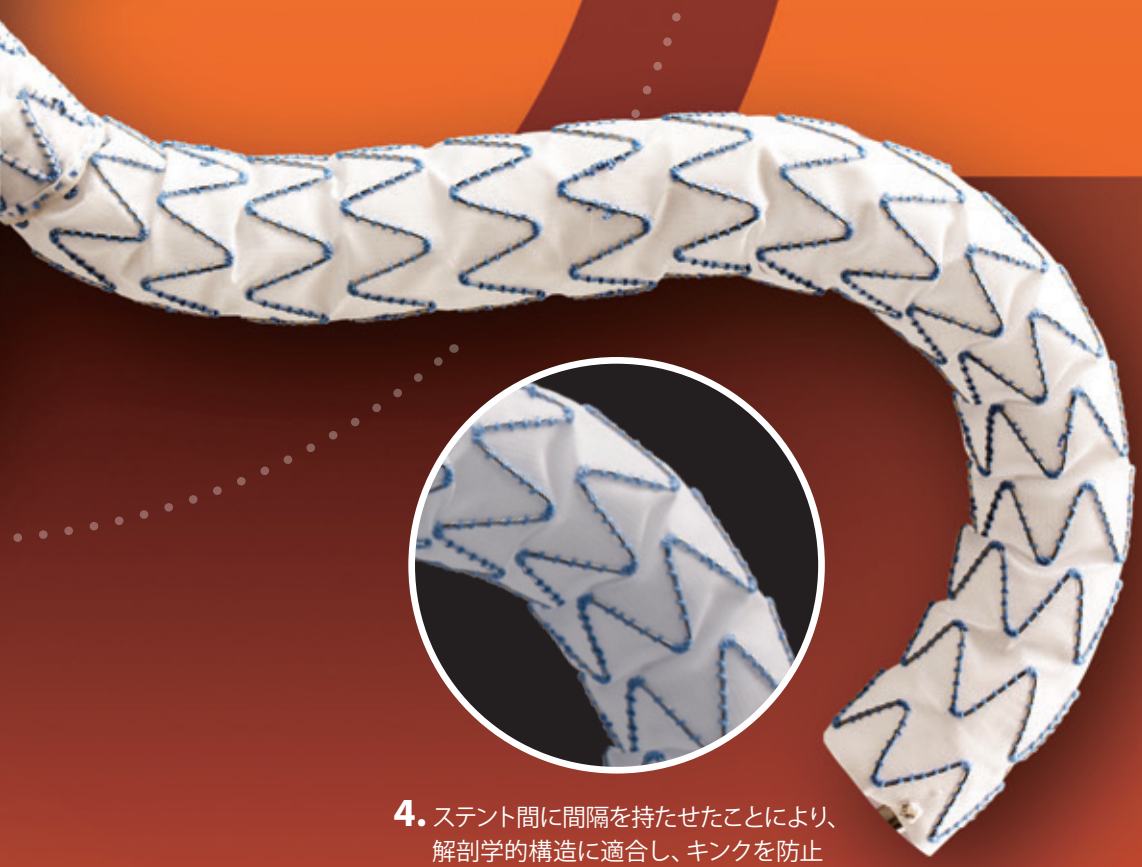
2. 高密度マルチフィラメントのポリエステル製グラフト材の採用

†詳細については添付文書又は、製品取扱説明書を参照
ENDURANTⅡステントグラフトシステムは中枢側大動脈ネック長が10mm 以上、
腎動脈下大動脈ネック屈曲角度が60 度以下の患者に使用

耐久性に優れたデザイン
信頼される性能

超弾性ニチノール製ステント及び高密度ポリエステル製グラフト材を有する
ENDURANT Ⅱ は耐久性に優れ、アンカーピン付スープラリーナルステントの
採用により安定した固定を実現します。

3. 超高分子量ポリエチレン製縫合糸は
外科用縫合糸の3倍の強度

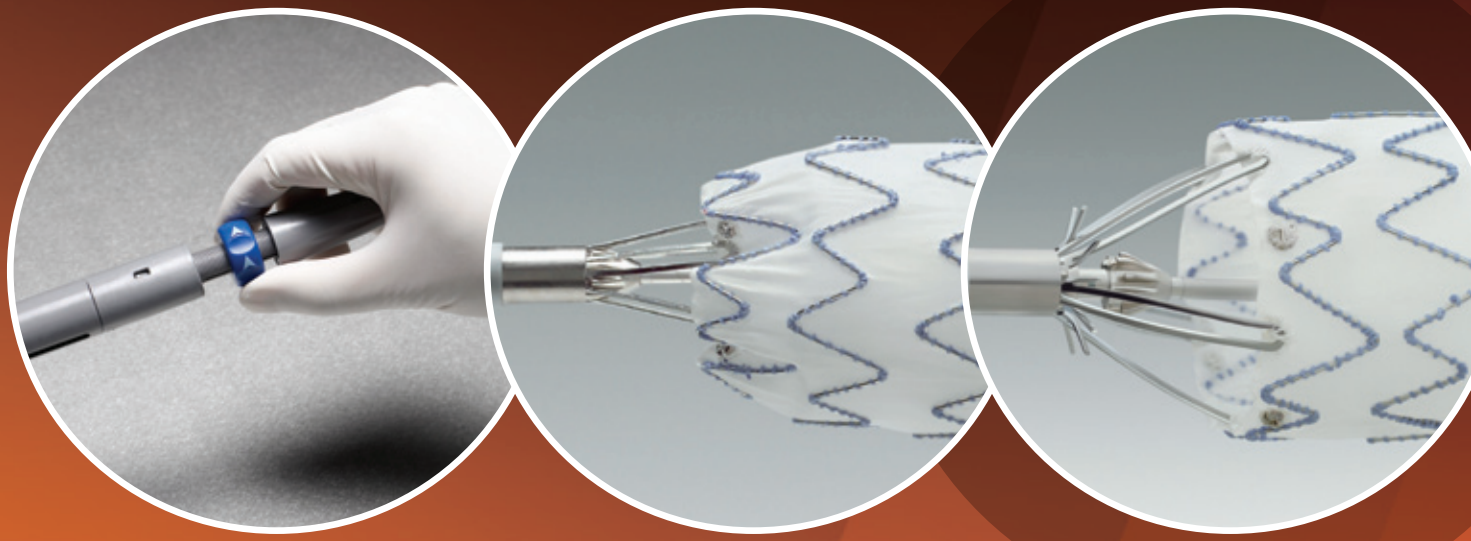


4. ステント間に間隔を持たせたことにより、
解剖学的構造に適合し、キンクを防止

一貫性のある精度
コントロールされた展開

チップ・キャプチャー機能が付いたエクセレラント・デリバリーシステムは、
様々な症例において術者の意図したグラフト留置ができるため、
より多くの症例を適切に治療することが可能になります。

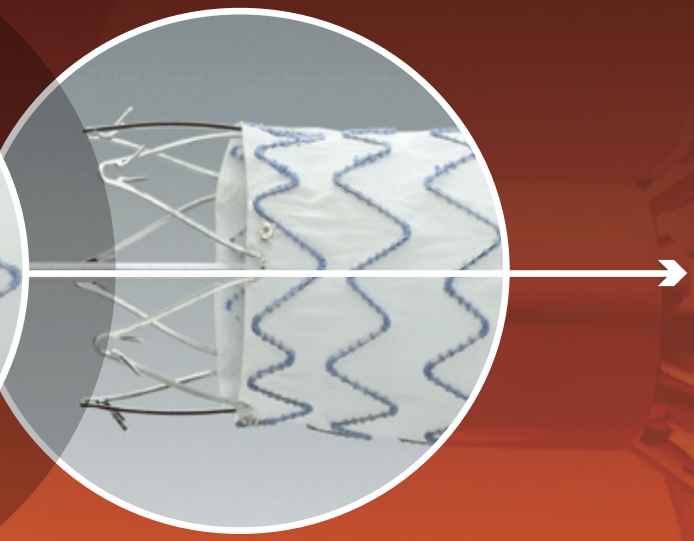
バックエンドホイールによって、アンカーピン付スープラリーナルステントのリリースをコントロール



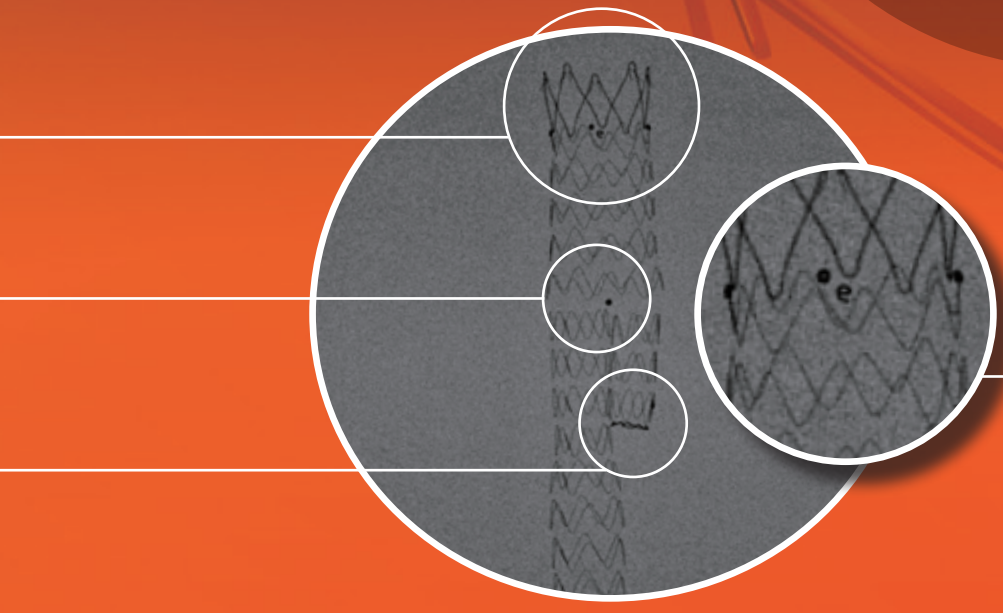
的確な位置決めを容易にする4つの中枢側マーカー

対側リムの位置合わせを容易にするフローディバイダーマーカー

対側ゲートマーカーのX線不透過性の改良によって視認性が向上

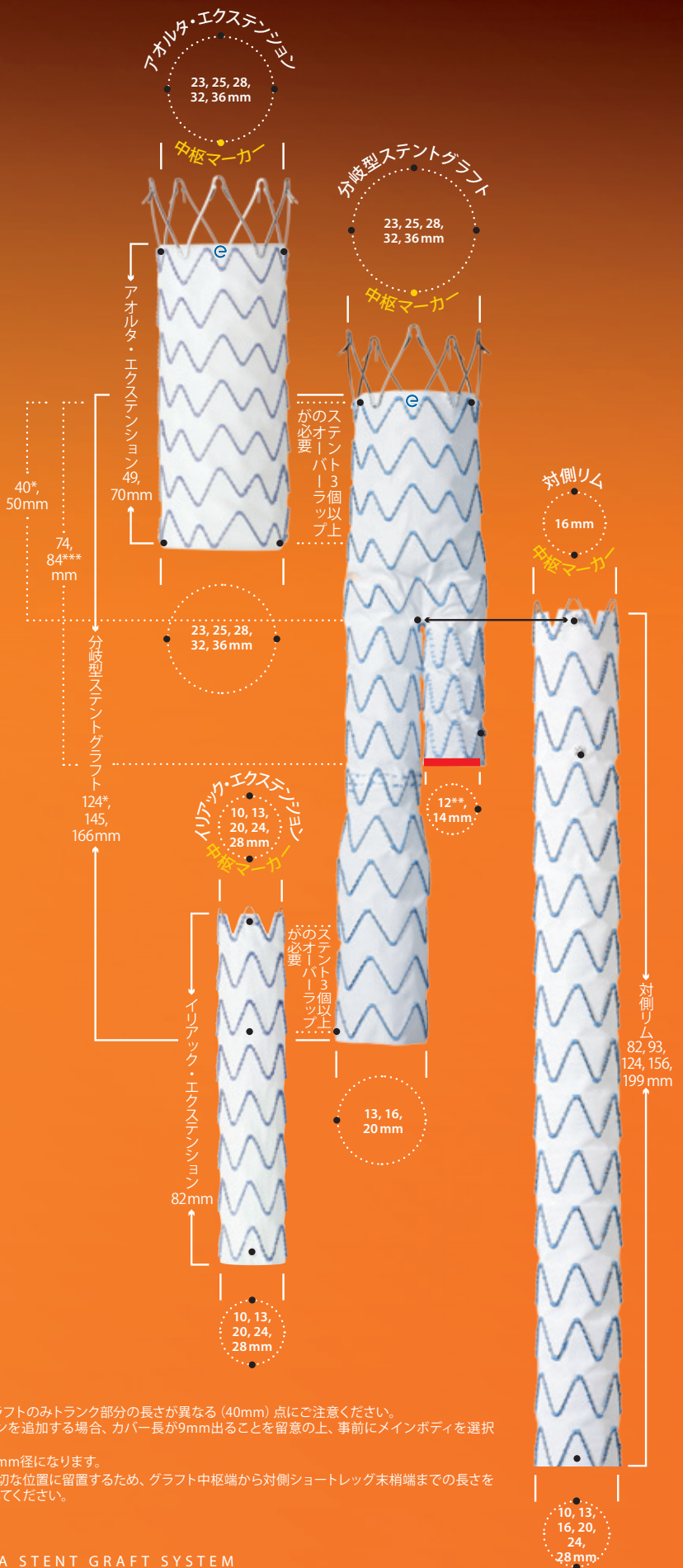


チップ・キャプチャー機能により
微細なポジショニングと調整が可能



前後方向のオリエンテーションが
確認できる「e」形状のマーカー

製品ラインナップ及び留置ガイド



X線不透過性マーカー

- • ○マーカー
- e eマーカー
- — ゲートマーカー

* 124mm長の分岐型ステントグラフトのみトランク部分の長さが異なる（40mm）点にご注意ください。
49mmアオルタエクステンションを追加する場合、カバー長が9mm出ることを留意の上、事前にメインボディを選択してください。

** 23mm中枢径のユニドックは12mm径になります。

*** 対側ショートレッグを瘤内の適切な位置に留置するため、グラフト中枢端から対側ショートレッグ末梢端までの長さを考慮して、メインボディを選択してください。

ENDURANT Ⅱ 製品コード

分岐型ステントグラフト

製品コード	中枢径 (mm)	末梢径 (mm)	末梢側デザイン	グラフトカバー長 (mm)	デリバリーシステム	カテーテル外径 (F)
ETBF	23	13	C	124	EJ	18
ETBF	23	13	C	145	EJ	18
ETBF	23	13	C	166	EJ	18
ETBF	23	16	C	124	EJ	18
ETBF	23	16	C	145	EJ	18
ETBF	23	16	C	166	EJ	18
ETBF	25	13	C	124	EJ	18
ETBF	25	13	C	145	EJ	18
ETBF	25	13	C	166	EJ	18
ETBF	25	16	C	124	EJ	18
ETBF	25	16	C	145	EJ	18
ETBF	25	16	C	166	EJ	18
ETBF	28	13	C	124	EJ	18
ETBF	28	13	C	145	EJ	18
ETBF	28	13	C	166	EJ	18
ETBF	28	16	C	124	EJ	18
ETBF	28	16	C	145	EJ	18
ETBF	28	16	C	166	EJ	18
ETBF	28	20	C	124	EJ	18
ETBF	28	20	C	145	EJ	18
ETBF	28	20	C	166	EJ	18
ETBF	32	16	C	124	EJ	20
ETBF	32	16	C	145	EJ	20
ETBF	32	16	C	166	EJ	20
ETBF	32	20	C	124	EJ	20
ETBF	32	20	C	145	EJ	20
ETBF	32	20	C	166	EJ	20
ETBF	36	16	C	145	EJ	20
ETBF	36	16	C	166	EJ	20
ETBF	36	20	C	145	EJ	20
ETBF	36	20	C	166	EJ	20

対側リム

製品コード	中枢径 (mm)	末梢径 (mm)	末梢側デザイン	グラフトカバー長 (mm)	デリバリーシステム	カテーテル外径 (F)	対側側総カバー長 分岐型ステント＋対側レッグ (mm)
ETLW	16	10	C	82	EJ	14	132/122*
ETLW	16	10	C	93	EJ	14	143/133*
ETLW	16	10	C	124	EJ	14	174/164*
ETLW	16	10	C	156†	EJ	16	206/196*
ETLW	16	10	C	199†	EJ	16	249/239*
ETLW	16	13	C	82	EJ	14	132/122*
ETLW	16	13	C	93	EJ	14	143/133*
ETLW	16	13	C	124	EJ	14	174/164*
ETLW	16	13	C	156†	EJ	16	206/196*
ETLW	16	13	C	199†	EJ	16	249/239*
ETLW	16	16	C	82	EJ	14	132/122*
ETLW	16	16	C	93	EJ	14	143/133*
ETLW	16	16	C	124	EJ	14	174/164*
ETLW	16	16	C	156†	EJ	16	206/196*
ETLW	16	16	C	199†	EJ	16	249/239*
ETLW	16	20	C	82	EJ	16	132/122*
ETLW	16	20	C	93	EJ	16	143/133*
ETLW	16	20	C	124	EJ	16	174/164*
ETLW	16	20	C	156†	EJ	16	206/196*
ETLW	16	20	C	199†	EJ	16	249/239*
ETLW	16	24	C	82	EJ	16	132/122*
ETLW	16	24	C	93	EJ	16	143/133*
ETLW	16	24	C	124	EJ	16	174/164*
ETLW	16	24	C	156†	EJ	16	206/196*
ETLW	16	24	C	199†	EJ	16	249/239*
ETLW	16	28	C	82	EJ	16	132/122*
ETLW	16	28	C	93	EJ	16	143/133*
ETLW	16	28	C	124	EJ	16	174/164*
ETLW	16	28	C	156†	EJ	16	206/196*
ETLW	16	28	C	199†	EJ	16	249/239*

* 124mm長の分岐型ステントを使用する場合の対側側総カバー長
†グラフトカバー長156, 199mmの製品は受注生産のため、在庫状況を担当者にご確認下さい。

イリアック・エクステンション

製品コード	中枢径 (mm)	末梢径 (mm)	末梢側デザイン	グラフトカバー長 (mm)	デリバリーシステム	カテーテル外径 (F)
ETEW	10	10	C	82	EJ	14
ETEW	13	13	C	82	EJ	14
ETEW	20	20	C	82	EJ	16
ETEW	24	24	C	82	EJ	16
ETEW	28	28	C	82	EJ	18

アオルタ・エクステンション

製品コード	中枢径 (mm)	末梢径 (mm)	末梢側デザイン	グラフトカバー長 (mm)	デリバリーシステム	カテーテル外径 (F)
ETCF	23	23	C	49	EJ	18
ETCF	25	25	C	49	EJ	18
ETCF	28	28	C	49	EJ	18
ETCF	32	32	C	49	EJ	20
ETCF	36	36	C	49	EJ	20
ETTF	23	23	C	70†	EJ	18
ETTF	25	25	C	70†	EJ	18
ETTF	28	28	C	70†	EJ	18
ETTF	32	32	C	70†	EJ	20
ETTF	36	36	C	70†	EJ	20

†グラフトカバー長70mmの製品は受注生産のため、在庫状況を担当者にご確認下さい。

使用目的、禁忌、使用上の注意等の情報につきましては製品の添付文書をご参照ください。

Medtronic

Medtronic Vascular
3576 Unocal Place
Santa Rosa, CA 95403
USA
Tel.:707.525.0111

日本メドトロニック株式会社
ストラクチャラルハート&エンドバスキュラー事業部
本社：〒105-0021 東京都港区東新橋2-14-1　Tel.:03-6430-2015
www.medtronic.co.jp

この製品は熟練した医師の指導、監督下で使用してください。

製造販売元：日本メドトロニック株式会社
一般的名称：大動脈用ステントグラフト
販　売　名：ENDURANTⅡステントグラフトシステム
医療機器承認番号：22400BZX00396000
特定保険医療材料区分：146 大動脈用ステントグラフト(1) 腹部大動脈用ステントグラフト（メイン部分）
(2) 腹部大動脈用ステントグラフト（補助部分）

© 2013 Medtronic, Inc. All rights reserved. Printed in JAPAN.
Trademarks are the property of their respective owners. UC201201570JA 4/13 10M